GEORANDO – GUIDE DE L'UTILISATEUR

Dear English speaking customer. You will find an English version of this user's guide in the "Documentation" directory of your DVD.

Configuration matérielle requise

Configuration minimale

PC
Processeur : Pentium II 233 MHz
128 Mo RAM
60 Mo espace disque libre
Lecteur DVD
Moniteur 800x600, 256 couleurs
Système d'exploitation : Win 98, ME, NT4 (SP6), 2000 (SP4), XP ou supérieur
Port COM ou USB pour la connexion GPS

Configuration recommandée

PC
Processeur : Pentium III 500 MHz
512 Mo RAM
60 Mo espace disque libre pour l'application
2.5 Go espace disque libre pour chaque jeu de données installé (optionnel)
Lecteur DVD
Moniteur 1024x768, 256 couleurs
Système d'exploitation : Win 98, ME, NT4 (SP6), 2000 (SP4), XP ou supérieur
Port COM ou USB pour la connexion GPS

Configuration recommandée pour le module de navigation 3D

PC
Processeur : Pentium III 1.5 GHz
512 Mo RAM
200 Mo espace disque libre
Moniteur 1024x768, 256 couleurs
Carte vidéo compatible OpenGL
Système d'exploitation : Win 98, ME, NT4 (SP6), 2000 (SP4), XP ou supérieur

Installation de l'application

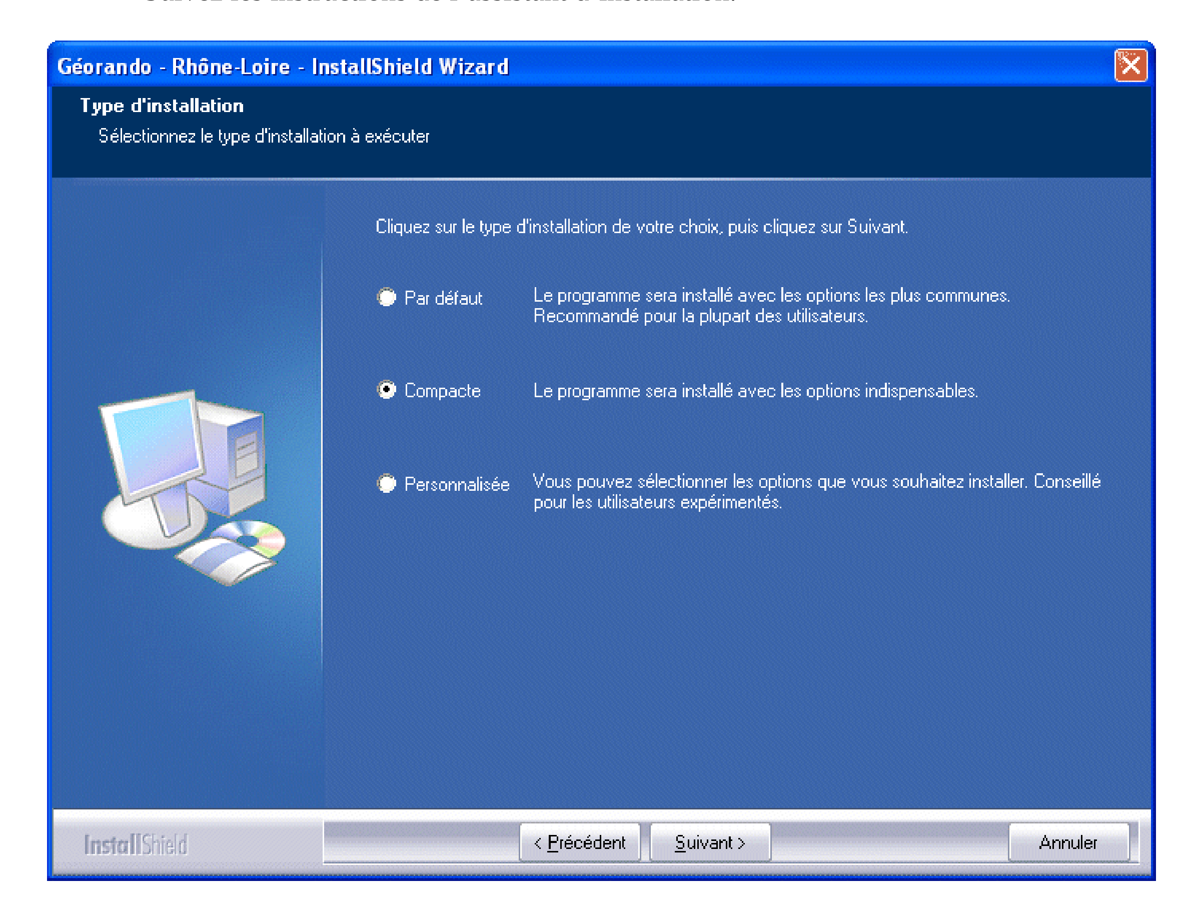
L'application ***Géorando*** doit être installée sur le disque dur de votre ordinateur. L'installation est réalisée à l'aide d'un assistant d'installation traditionnel. Prenez soin de lire attentivement les messages qui seront affichés durant l'installation.

Pour installer l'**application** :

- Fermez toutes les applications ouvertes.
- Insérez le DVD dans le lecteur DVD de l'ordinateur.
- Cliquez sur « Lancer l'installation de ***Géorando*** ».

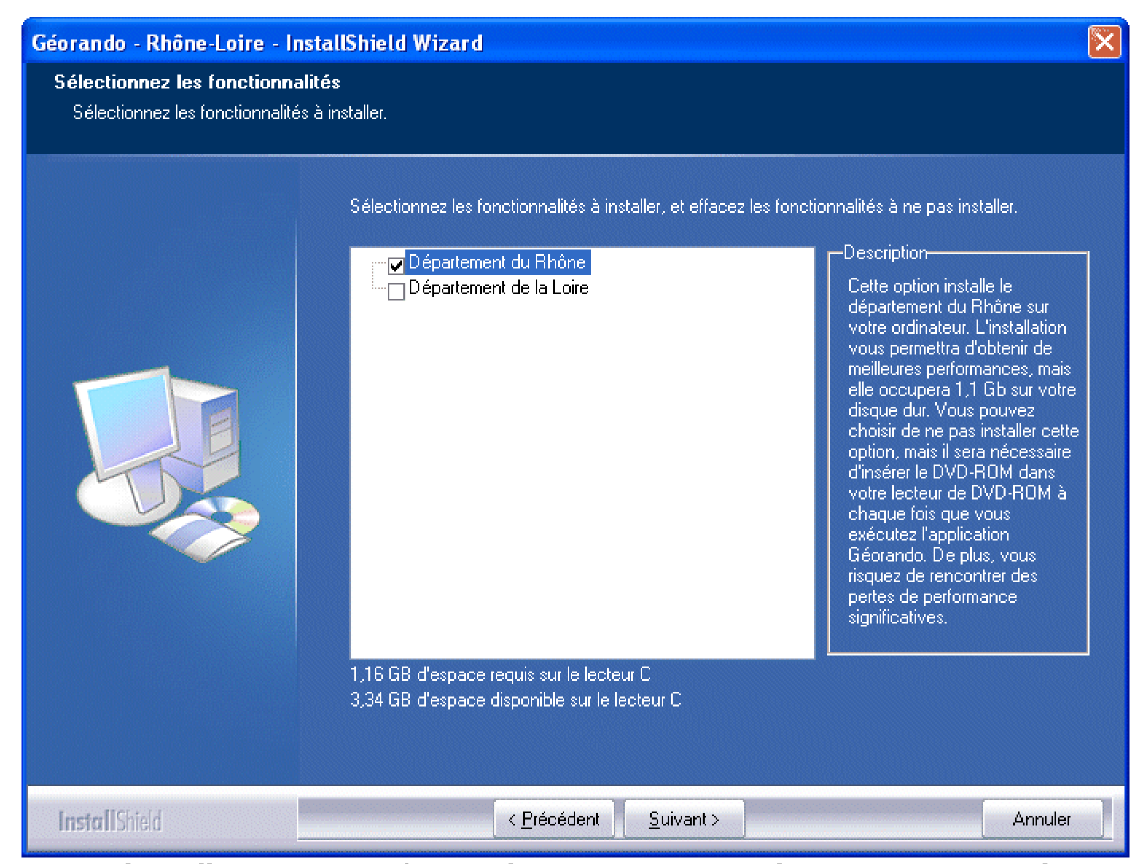
Ou

- Utilisez l'explorateur Windows et allez dans le répertoire racine du DVD.
- Double-cliquez sur **setup.exe**.
- Suivez les instructions de l'assistant d'installation.



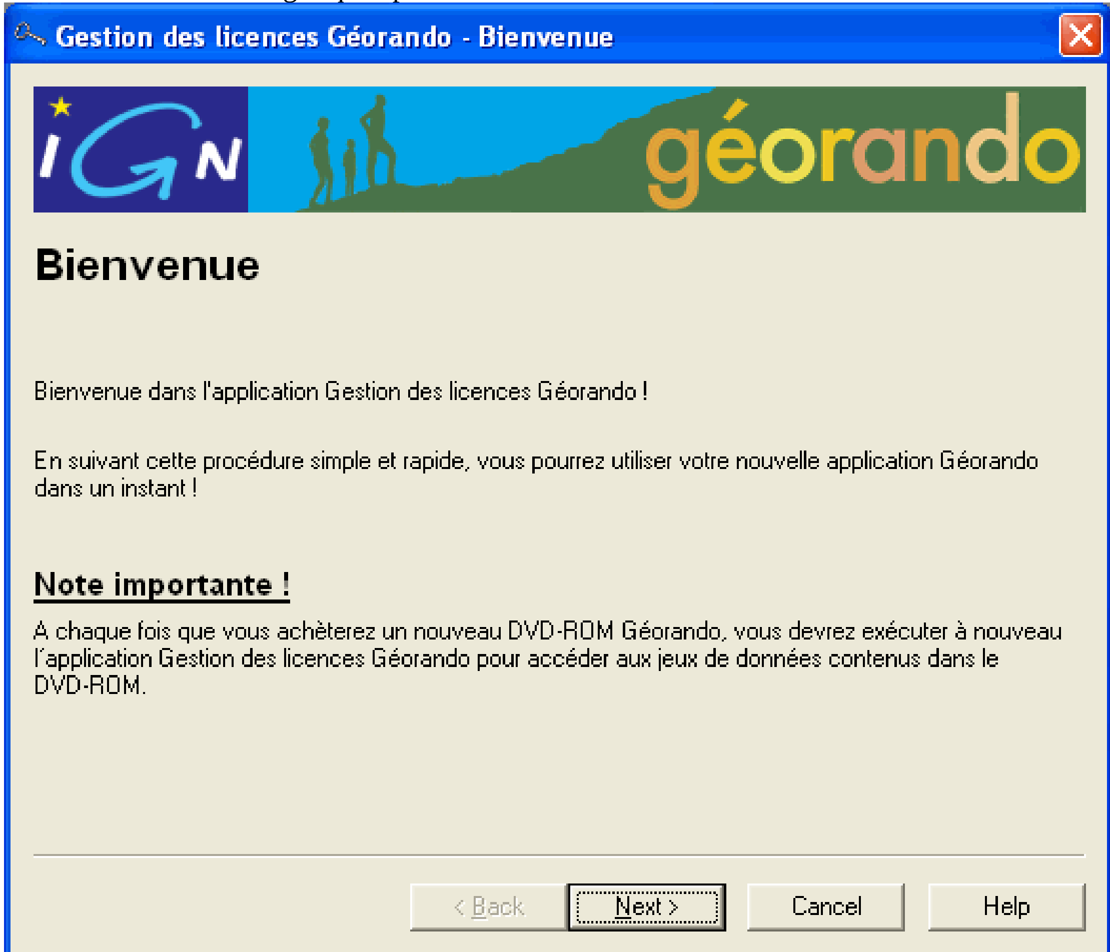
Important !
En choisissant l'option « Par défaut », l'assistant installera les jeux de données disponibles sur votre disque dur. Ceci est recommandé, en particulier si vous avez un lecteur de DVD lent. Il faut cependant garder à l'esprit que cela occupe beaucoup d'espace disque (environ 4 Go) et peut prendre jusqu'à 30 minutes. Cependant, **vous gagnerez beaucoup en confort d'utilisation et en rapidité.**

Si vous ne souhaitez pas installer les jeux de données sur votre disque dur, sélectionnez l'option « Personnalisée » et décochez la case correspondant aux jeux de données (départements) qui ne doivent pas être copiés sur le disque ou sélectionnez l'option « Compacte ». Dans ce cas, ***Géorando*** accédera aux données concernées directement à partir du lecteur de DVD.



Lorsque l'installation est terminée, vous devez enregistrer votre licence pour votre produit.

L'assistant de licence de ***Géorando*** est démarré automatiquement. Prenez soin de lire attentivement les messages qu'il présente.



Important!
La licence que vous recevrez est destinée à votre utilisation personnelle et ne peut être utilisée que sur votre PC!

Utilitaire de licence Géorando – Comment fonctionne-t-il ?

Principe général

L'application ***Géorando*** est protégée par un système de licence accordée par DVD (2 ou 3 départements) pour votre utilisation personnelle et pour un seul PC.

Pour utiliser l'application, vous DEVEZ enregistrer votre licence.

La licence est générée à partir de deux informations :
- L'identifiant unique de votre PC.
- Le numéro de série se trouvant dans la boîte de ***Géorando***.

Attention !
L'identifiant unique pour votre PC est construit par identification de différents composants de votre PC. L'identifiant unique de votre PC ne contient aucune information personnelle et ne pose aucun problème de confidentialité.

La licence que vous recevrez n'est valide que sur un seul PC. Assurez-vous d'enregistrer le bon PC !

L'utilitaire de « Gestion des licences Géorando » vous aidera au cours du processus d'enregistrement.

Si vous deviez relancer l'utilitaire de licence de ***Géorando***, sélectionnez le raccourci "Gestion des licences" dans le menu **Démarrer/Programmes/Géorando.**

Connexion au compte Georando

Tout d'abord, l'application vous demandera de choisir un mode d'enregistrement.



Trois possibilités vous sont offertes :

<u>Votre ordinateur est connecté à Internet :</u>

- C'est la première fois que vous enregistrez un jeu de données ***Géorando*** ; vous devez créer un compte utilisateur. Dans ce cas choisissez l'option : « C'est ma première connexion. Je désire créer un nouveau compte ».
- Vous avez déjà enregistré un ou plusieurs jeux de données ***Géorando*** et vous souhaitez utiliser votre compte existant. Dans ce cas, choisissez l'option : « Je suis déjà inscrit. Je désire utiliser mon compte existant ».

Dans les deux cas, référez-vous au chapitre « Enregistrement en ligne » ci-dessous.

<u>Votre ordinateur n'est pas connecté à Internet :</u>

- Il vous est possible de générer un fichier de demande de licence sur votre ordinateur et de vous connecter ensuite via un autre ordinateur à notre site d'enregistrement à l'adresse : http://www.georando.com/enregistrement. Dans ce cas, choisissez l'option : « Cet ordinateur n'a pas accès à Internet ».

Référez-vous ensuite au chapitre « Enregistrement hors ligne » ci-dessous.

Enregistrement en ligne

Si vous n'aviez pas encore de compte utilisateur ***Géorando***, vous allez devoir en créer un.

Au minimum, l'assistant vous demande de saisir une adresse e-mail valide et un mot de passe. Les autres informations sont facultatives.



Ensuite, l'assistant vous demandera de saisir le numéro de série de votre DVD-ROM ***Géorando***. Ce numéro est un code de 18 caractères se trouvant dans la boîte de votre DVD-ROM.



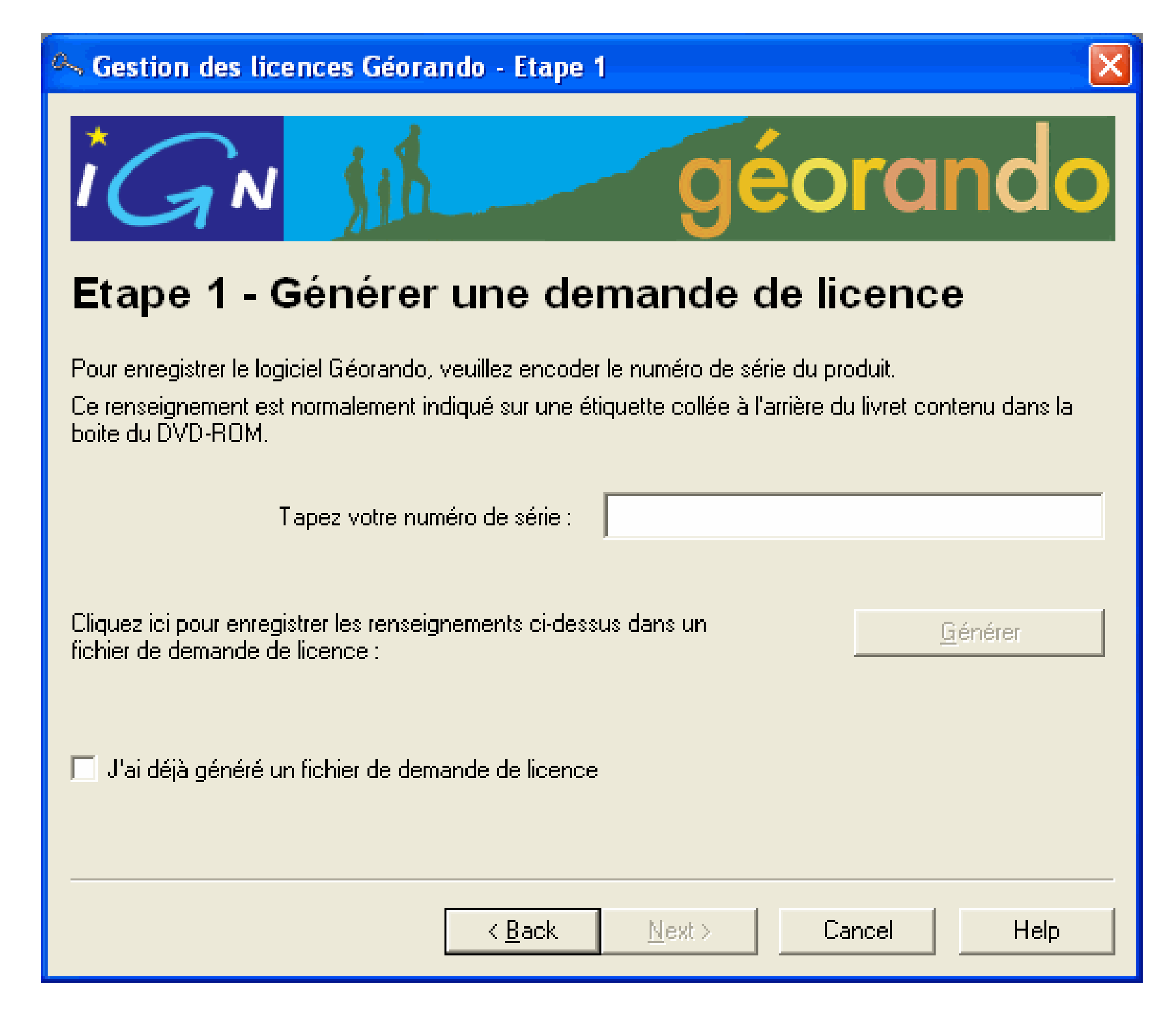
Si le numéro que vous avez saisi est un numéro de série valide et si votre ordinateur est toujours connecté à Internet, il ne vous reste qu'à cliquer deux fois sur « Suivant » pour commence à utiliser ***Géorando***.

Enregistrement hors ligne

Etape 1 : Générer une demande de licence

La première étape consiste à générer (sur l'ordinateur sur lequel ***Géorando*** est installé) un fichier de demande de licence personnalisé.

Pour cela, l'assistant vous demande d'encoder le numéro de série de votre DVD-ROM ***Géorando***. Ce numéro est un code de 18 caractères se trouvant dans la boîte de votre DVD-ROM.



Cliquez sur "**Générer**" pour générer un FICHIER DE DEMANDE DE LICENCE.
Remarque : Le bouton « **Générer** » n'est actif que si le numéro de série saisi est un numéro de série valide.

Vous aurez besoin de ce fichier par la suite. Comme l'indique le message, le fichier de demande de licence est copié sur votre **bureau**.



Etape 2 : Copier sur un autre ordinateur

Copiez le fichier de demande de licence (il se trouve sur le bureau de votre ordinateur) sur un ordinateur ayant accès à Internet.

Etape 3 : S'enregistrer sur notre site Web

Connectez-vous ensuite à notre site d'enregistrement
http://www.georando.com/enregistrement.

Nous vous conseillons de lire attentivement les instructions disponibles sur ce site.

Si c'est la première fois que vous enregistrez un jeu de données ***Géorando***, vous devrez préalablement créer un compte utilisateur. Si vous avez déjà enregistré des jeux de données ***Géorando***, vous pouvez utiliser votre compte existant.

A l'issue de la procédure, vous pourrez télécharger un FICHIER DE LICENCE.

Etape 4 : Rapatrier la licence

Re-copier enfin ce fichier de licence sur le PC sur lequel ***Géorando*** est installé (par exemple sur le bureau mais ce n'est pas obligatoire).

Nous vous conseillons de conserver ce fichier de licence dans le cas où vous devriez réinstaller ***Géorando*** sur le même PC.

Etape 5 : Installer la licence

Le FICHIER DE LICENCE que vous avez téléchargé DOIT être installé dans un répertoire spécifique de l'installation de ***Géorando***.

Utilisez le bouton « Parcourir » pour sélectionner le fichier que vous avez téléchargé.

Cliquez sur « **Suivant** » ; le fichier est copié dans le répertoire correct.



Remarque :
Si vous n'avez plus votre fichier de licence et que vous voulez réinstaller ***Géorando*** sur la même machine, répétez l'ensemble des opérations. Vous obtiendrez sans difficulté un nouveau fichier de licence pour autant que l'identifiant unique du PC reste identique.

Installer un nouveau jeu de données

Pour installer un jeu de données (2 ou 3 départements) sur votre disque dur (ceci est facultatif mais recommandé), procédez comme suit :

- Exécutez setup.exe.
- Sélectionnez “Modifier”.
- Assurez-vous que la case à cocher correspondant au jeu de données à installer est cochée.
- Ceci aura pour effet de copier les jeux de données choisis sur votre disque dur et de remplacer votre installation précédente (vos données personnelles ne seront pas affectées par cette opération).

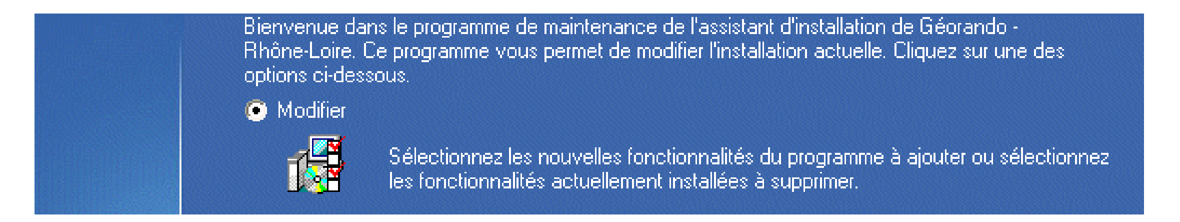
Désinstaller un jeu de données

- Allez dans le dialogue Panneau de configuration de votre ordinateur et sélectionnez l’icône « Ajout/Suppression de programmes ».
- Dans la liste des programmes installés, sélectionnez Géorando [numéro de DVD].
- Cliquez sur le bouton « Modifier ».

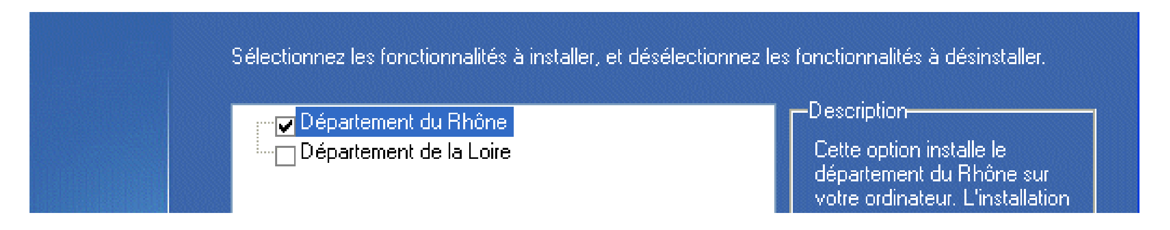


L’assistant d’installation démarre :

- Sélectionnez l’option “Modifier”.



- Décochez la case à cocher correspondant au jeu de données à désinstaller.



Désinstaller l'application

- Allez dans le dialogue « Panneau de configuration » de votre ordinateur et sélectionnez l'icône « Ajout/Suppression de programmes ».
- Dans la liste des programmes installés, choisissez Géorando [numéro].
- Suivez les instructions de l'assistant de désinstallation.

Contrat de licence

Merci de lire avec attention les termes du contrat suivant :

Ce contrat est établi entre vous (« le client ») et les fournisseurs de la licence qui sont :

- IGN, 136 bis, rue de Grenelle F-75700 PARIS SP 07, France
- STAR INFORMATIC, avenue du Pré Aily 24, B-4031 Angleur, Belgique

Par le fait d'installer, de copier ou d'utiliser d'une quelconque autre manière le DVD inclus dans ce boîtier, vous (« le client ») acceptez d'être lié aux fournisseurs de la licence par les termes et conditions de ce contrat.

Octroi de la licence

Dans le cadre du présent contrat, vous (« le client ») recevez l'autorisation d'utiliser les données cartographiques et les logiciels fournis sur le DVD, exclusivement pour votre usage personnel. Les données cartographiques et les logiciels fournis sur le DVD sont :

– SCAN 25 ®
– SCAN Région ®
– BD Ortho ® 5m
– BD Nyme©
– BD Alti ®
– STAR GIS©, logiciel offrant l'accès aux données reprises ci-dessus.
– SpacEyes© 3D Viewer
– GISTEK©, Géorando PDA

Le fait de copier, prêter, partager, revendre ou utiliser de manière non conforme au présent contrat les données cartographiques constitue une rupture du présent contrat et vous (« le client ») exposera à des poursuites judiciaires.

Propriété et Copyright

Le contenu de ce DVD est protégé par les lois internationales et les lois belge et française sur le copyright de bases de données cartographiques et de logiciels.

Les données cartographiques contenues sur ce DVD sont la propriété de l'IGN. Toute donnée cartographique faisant l'objet du présent contrat de licence reste la propriété de l'IGN.

Les logiciels contenus sur ce DVD sont la propriété exclusive de, respectivement, STAR INFORMATIC, SPACEYES et GISTEK.

Copyright sur les données cartographiques : ©2005 IGN France, tous droits réservés.

Copyright sur les logiciels : ©2005 STAR INFORMATIC, ©2005 SPACEYES et ©2005 GISTEK, tous droits réservés.

Garantie

Le produit « ***Géorando*** » a été développé en utilisant les techniques de développement les plus adaptées et a été testé avec le plus grand soin avant sa mise sur le marché. Toutefois, aucune garantie ne peut être donnée que ce produit fonctionnera parfaitement dans le cadre de toutes les configurations et installations.
Ni IGN France, ni STAR INFORMATIC ne donne de garantie d'adéquation du produit « ***Géorando*** » par rapport à vos besoins et ce, tant en matière de fonctions des logiciels qu'en matière de précision, contenu ou qualité des données cartographiques contenues dans ce DVD.

Ni IGN France, ni STAR INFORMATIC ne seront redevable envers vous pour toute perte ou dommage, direct ou indirect, dont vous pourriez être victime au travers de l'exploitation correcte ou incorrecte du logiciel « ***Géorando*** ».

Dans tous les cas, la seule éventuelle compensation que pourraient apporter IGN France et STAR INFORMATIC à vous (« le client ») sera limitée au seul remplacement du DVD.

Aucune garantie n'est apportée quant à l'adéquation du produit « ***Géorando*** » avec les brochures, documentations et autres matériels descriptifs.

Loi française

Le droit français est applicable au présent contrat. Tout différend sera du ressort de la juridiction des tribunaux de Paris.

Obligations

L'utilisation des données cartographiques contenues sur ce DVD est strictement limitée à l'usage et aux besoins propres de vous (« le client ») sur un ordinateur.

Les données cartographiques contenues sur ce DVD ne peuvent pas être extraites du DVD ou utilisées par l'intermédiaire de tout autre logiciel que celui avec lequel elles ont été acquises.

Toute communication, même partielle des données cartographiques à des tiers, à titre gratuit ou onéreux, sous toute forme, par tout moyen et pour quelque motif que ce soit est soumise à l'accord express préalable de IGN France.

Les logiciels contenus sur ce DVD ne peuvent être décompilés, désassemblés, transférés ou utilisés indépendamment des données cartographiques contenues sur ce DVD.

Guide de l’utilisateur

Introduction

Bienvenue dans ***Géorando*** !
Félicitations et merci pour la confiance que vous accordez à notre produit.

Grâce à ***Géorando***, vous allez pouvoir explorer la cartographie de la France que ce soit pour vous localiser sur une zone particulière, pour annoter vos propres cartes ou pour la préparation de vos randonnées (à pied, à cheval ou à vélo).

Géorando vous propose une couverture de l’ensemble du territoire national sous la forme de 40 DVD. Chaque DVD couvre deux ou trois départements (approximativement 15000 km2) à l’échelle du 1 :25 000, 1 :250 000 et également sous forme de photographies aériennes de 5 m de résolution.

Géorando donne également accès à d’autres informations telles que la base de données de toponymes, les limites des départements et les limites de cartes papier 1 :25 000.

Dans ***Géorando***, vous êtes libre de choisir votre système de coordonnées entre : UTM, Lambert II étendu, Lambert Zone, Lambert 93 et Longitude/Latitude.

Avec ***Géorando*** vous pourrez :

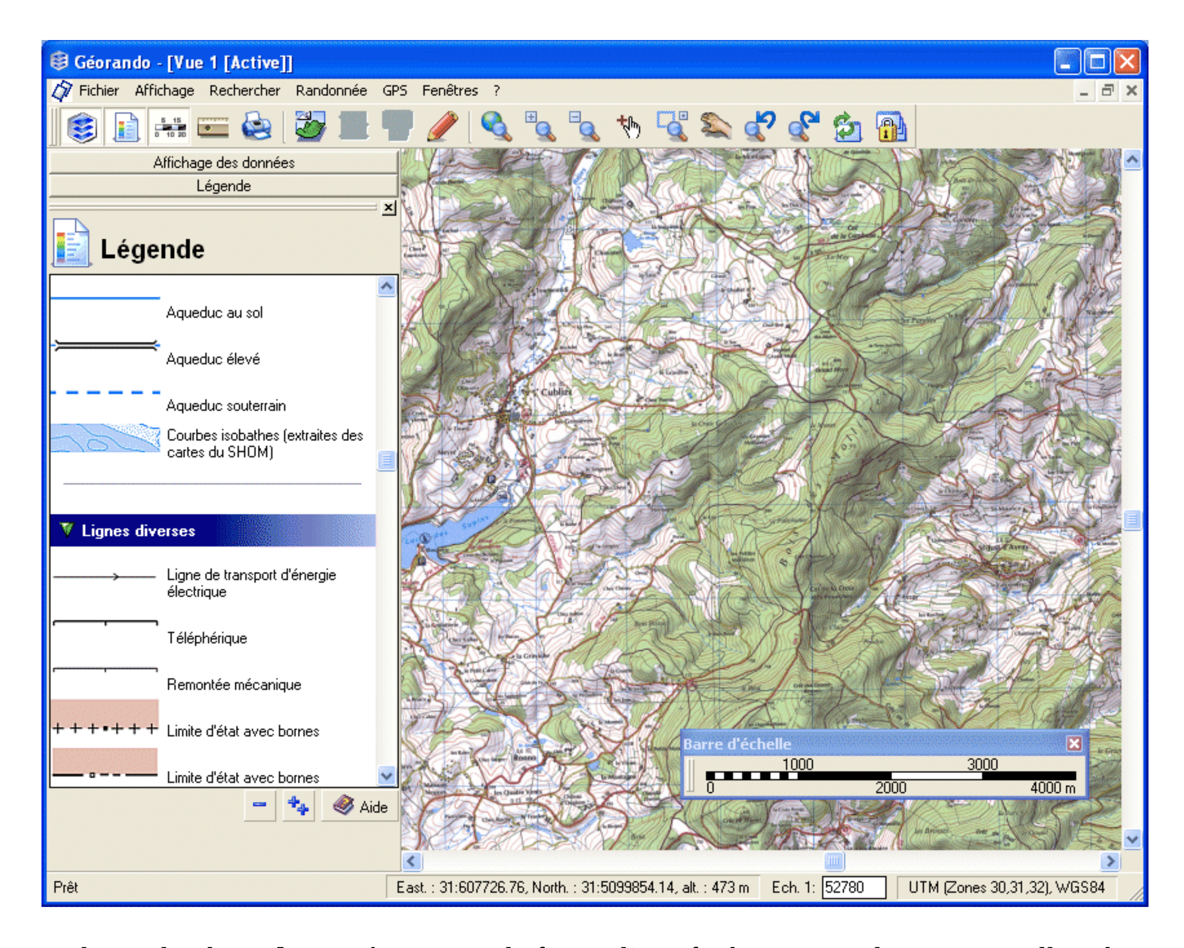
- rechercher un lieu particulier par son nom ou ses coordonnées,
- établir des mesures de distances et de superficies sur base de la carte,
- annoter vos propres cartes, les imprimer au format A4,
- exporter vos cartes sur le PDA,
- communiquer avec votre GPS (Garmin©, Magellan© ou GPX) que ce soit en Import/Export ou en mode « on-line » via le protocole NMEA.

Ce manuel vous donne un aperçu rapide des fonctions de ***Géorando***. Il est complété par un « Guide de référence » disponible sous forme d’aide en ligne, accessible depuis l’application.

Nous vous souhaitons un bon travail et surtout beaucoup d’amusement avec ***Géorando***.

Mode opératoire – utilisation de l’application

Géorando n’est ni plus ni moins difficile à manipuler que n’importe quelle application Windows© traditionnelle. Les conventions habituelles d’utilisation du clavier ou de la souris s’appliquent donc à ***Géorando***.



Le logiciel ***Géorando*** se présente sous la forme d’une fenêtre principale contenant elle-même par défaut une fenêtre graphique.

L’ensemble des fonctions de ***Géorando*** est accessible depuis le menu de l’application.

La barre d’état, située dans la partie inférieure de l’application, vous renseignera à tout moment sur la position du pointeur de la souris et sur l’échelle d’affichage. En fonction des commandes exécutées, d’autres informations peuvent y apparaître.

Les commandes principales sont accessibles sous forme de boutons dans la barre d’outils.

Cartographie continue

Avec ***Géorando***, vous vous déplacez librement dans la zone couverte par votre DVD (et même plus). Il vous est possible de vous rapprocher (zoom) ou prendre de la distance par rapport au détail.

Chaque jeu de données comprend une couverture cartographique au 1 :250 000 (SCAN REGION), une couverture cartographique au 1 :25 000 (SCAN 25) et une couverture orthophotographique (photos aériennes) de résolution 5m.

Affichage des données

Par défaut, ***Géorando*** fonctionne en mode automatique. Cela signifie que la carte affichée SCAN REGION ou SCAN 25 est sélectionnée pour vous en fonction de votre échelle d'affichage (inscrite dans la barre d'état). Si votre échelle d'affichage est supérieure à 1:65000 (ex : 1:25000), la carte 1 :25 000 sera affichée. Si votre échelle d'affichage est inférieure à 1:65000 (ex 1:500000), la carte SCAN REGION sera affichée.

Le menu contextuel, accessible via le bouton droit de la souris (quand vous êtes dans la fenêtre graphique) ou la commande **Affichage des données** du menu ***Affichage***, permet de forcer l'affichage de l'une ou l'autre de ces cartes.

Navigation

L'ensemble des commandes de navigation est regroupé dans le menu ***Affichage***. Certaines sont également accessibles via le menu contextuel.
Les principales sont disponibles sous forme de boutons dans la barre d'outils.



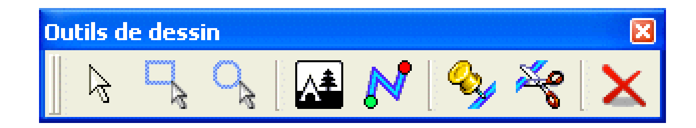
Toutes les commandes de navigation font l'objet d'une rubrique dans le « Guide de Référence » de l'aide en ligne.

Recherche

Géorando vous permet de vous localiser sur une zone particulière de plusieurs façons. Soit sur base de ses coordonnées, soit sur base d'un numéro de carte IGN 1 :25 000, soit sur base d'un nom de lieu, soit, enfin, sur base d'un point remarquable, point de passage ou randonnée que vous auriez préalablement positionné.

Randonnées, points de passage et points remarquables

Géorando propose différentes commandes concernant des objets personnalisés.



Ces objets peuvent être des points remarquables (tels un refuge), des randonnées (à pied, par exemple) ou des points de passage de randonnée (tels la traversée d'un pont).

Quel que soit le type d'objet créé, vous pouvez modifier ses propriétés en double-cliquant dessus. En laissant votre curseur immobile sur l'objet, vous verrez s'afficher son nom, les

commentaires qui lui sont associés et sa photo. D'autres modes de sélection d'objets sont également disponibles.

Après avoir créé des randonnées ou des points remarquables, vous pouvez les sauvegarder dans un fichier spécifique que vous réutiliserez par la suite, par exemple pour le compléter.

Impression

Avec ***Géorando***, il vous est possible de réaliser des impressions à l'échelle souhaitée au format A4 maximum.

Par défaut, le centre de la zone imprimée sera le centre de l'écran au moment où la commande **Impression** du menu ***Fichier*** est lancée.

Le dialogue d'impression vous permet cependant de sélectionner dynamiquement la zone à imprimer et de modifier l'échelle d'impression.

Toutes les informations graphiques affichées à l'écran, y compris vos données personnelles, sont imprimées (conformément à la zone d'impression choisie).

GPS

Géorando est équipé d'une interface vers les récepteurs de GPS GARMIN© et Magellan©.
Votre version de ***Géorando*** a été testée avec succès avec les modèles de GPS suivants :

Serial Port		**USB**	
Garmin©	ETREX	Garmin©	GPSMap60C
	ETREX Summit		GPSMap 60CS
	ETREX Legend		GSPMap76C
	ETREX Venture		GSPMap76C
	ETREX Vista		ETREX Legend C
	GPS76		ETREX Vista C
	EMAP		Forunner301
	GPS V		GPS60
	Geko 201		Quest
	Geko 301		
	Foretrex101		
	Foretrex201		
	Forunner201		
	GPSMap76		
	GPSMap76S		
	GPS72		
Magellan©	Meridian Gold		

Vous trouverez dans l'aide en ligne, un didacticiel appelé « Premières connexions au GPS » couvrant l'essentiel des opérations communément réalisées avec le GPS.

<u>Réglage du GPS</u>
Avant de procéder à un transfert, veuillez vous assurer que le récepteur et ***Géorando*** sont configurés correctement. Du côté de ***Géorando***, tous les paramètres nécessaires sont réunis dans le dialogue **Configuration GPS** du menu ***Fichier***.

Interface NMEA
Pour le transfert en ligne de données, le format des entrées et des sorties de votre récepteur doit être réglé sur NMEA et le système référentiel doit être le système WGS84. Consultez pour cela le manuel d'utilisation de votre GPS.

Transfert offline de données
Pour le transfert offline de données, le format d'entrée et de sortie de votre GPS doit être réglé sur GARMIN si vous utilisez un GPS de marque GARMIN© ou NMEA GSA si vous utilisez un GPS de marque Magellan©. Consultez pour cela le manuel d'utilisation de votre GPS.

Sauvegarde des données extraites du GPS
Toutes les informations transférées depuis votre GPS peuvent être sauvegardées dans un fichier de randonnées. Ces informations pourront être complétées et modifiées par la suite.

Inversement, les données contenues dans vos fichiers de randonnées personnels pourront être exportées vers votre récepteur GPS.

Format GPX
Géorando est équipé d'une interface d'échange de et vers le format GPX.

PDA

A partir de votre DVD, vous pouvez installer une version de ***Géorando*** pour PDA.
Cette version propose des fonctions de navigation et de recherche de base ainsi qu'une interface de connexion en ligne au GPS (compatibles NMEA).

Les commandes de l'application PDA sont détaillées dans le fichier d'aide spécifique se trouvant dans le répertoire Pocket PC du DVD.

Pour installer l'application PDA, veuillez consulter cette aide en ligne.

Aide

Les principaux dialogues de ***Géorando*** sont dotés d'un bouton « Aide » vous permettant d'accéder à une aide spécifique au dialogue en question.

Par la commande **Index de l'aide** du menu ***?***, vous pourrez accéder à l'ensemble de l'aide en ligne, celle-ci est constituée de

- Un guide « Premiers pas … » - le didacticiel.
- Un guide « Premières connexions avec le GPS » - didacticiel reprenant les principales opérations communément réalisées avec le GPS.
- Un « Guide de Référence » - reprenant l'ensemble des commandes de ***Géorando***.
- Un « Glossaire » - reprenant les principaux termes utilisés dans l'aide et l'interface de ***Géorando***.

Support

Les utilisateurs enregistrés de ***Géorando*** peuvent accéder au forum des utilisateurs à l'adresse: http://www.georando.com/aide
Sur ce forum, ils pourront poser leurs questions ou consulter les réponses déjà fournies pour des questions similaires.